



Rede Jesuíta de Educação

Título da experiência de inovação curricular:

Oficina Mão na Massa: invenção e criatividade

Público-alvo da experiência na Unidade:

4º, 5º, 6º e 7º anos do Ensino Fundamental

Estratégia de condução da oficina:

Workshop de desafios desenvolvidos em trios (nº. máximo de participantes: 30)

Descrição da experiência em curso na Unidade (até 2000 caracteres):

A aprendizagem, para ser significativa, implica uma ação diante da situação posta, na qual o aluno precisa elaborar hipóteses e experimentá-las, planejar e construir projetos com suas próprias mãos, concebendo suas próprias ideias e tornando-as realidade. Ao enfrentar o desafio, aprende-se ao mesmo tempo em que se desbravam novos conhecimentos. Ao aprender pela exploração, em vez de limitar-se somente a um aprender por instrução. Às vezes por saltos, às vezes por fases numa exploração em busca da resolução do desafio e no desenvolvimento de competências e habilidades, privilegia-se o trabalho em grupo, colaborativo. Várias cabeças não só pensam mais que uma: criam, constroem e partilham conhecimentos, habilidades e aprendizagens multifacetadas.

Nossa intenção com esta oficina é divulgar, inspirar e facilitar a implementação de atividades de aprendizagem criativa.

A oficina Mão na Massa proporcionará aos participantes a experiência de atividades práticas (*computer unplugged*) que envolvam levantamento, experimentação de hipóteses e construção de projetos (*cultura makers*). Essas atividades são trabalhadas com os alunos do Colégio Santo Inácio do 4º, 5º, 6º e 7º anos nas aulas de Matemática e Ciências por meio do ensino de código (linguagem de programação Scratch e Lego WeDo 2.0).

Indique os recursos necessários para a realização da oficina (exemplo: 1 notebook, 3 cartolinas, 1 projetor, etc.):

1 projetor; notebook;

Função (professor, orientador, etc.):

Assessor

Recursos e espaço necessários:

Sala com mesas que servirão de apoio para trabalho e área central livre.

Nome completo:

Elizabeth Bastos

E-mail:

bethbastos@santoinacio-rio.com.br

Telefone Celular/WhatsApp:

(21)99943-9828

Unidade de atuação:

Santo Inácio (RJ)